

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS\c4301.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 2689, ngood = 2689, record length (days) = 112.04

start time: 09-May-2000 18:39:25

rayleigh criterion = 1.0

Greenwich phase computed with nodal corrections applied to amplitude \n and phase relative to center time

x0= -1.81, x trend= 0

var(x)= 29.4463 var(xp)= 15.1877 var(xres)= 14.2664

percent var predicted/var original= 51.6 %

y0= -0.281, x trend= 0

var(y)= 7.4931 var(yp)= 3.8208 var(yres)= 3.6658

percent var predicted/var original= 51.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	0.368	0.903	0.029	0.35	167.71	26.80	29.45	203.54	0.17
MSF	0.0028219	0.821	1.071	-0.096	0.50	18.93	29.28	288.64	115.24	0.59
ALP1	0.0343966	0.271	0.360	0.003	0.15	170.30	30.69	136.16	94.35	0.57
2Q1	0.0357064	0.104	0.267	-0.013	0.15	36.71	46.72	85.74	181.52	0.15
Q1	0.0372185	0.235	0.326	-0.028	0.18	7.59	28.09	211.08	116.91	0.52
O1	0.0387307	0.254	0.394	0.106	0.18	178.83	42.02	264.81	119.02	0.41
NO1	0.0402686	0.474	0.647	-0.117	0.37	15.27	41.65	83.15	124.91	0.54
K1	0.0417807	0.353	0.311	-0.087	0.30	45.25	52.56	357.39	59.30	1.3
J1	0.0432929	0.112	0.296	-0.061	0.16	31.42	41.75	325.11	158.64	0.14
OO1	0.0448308	0.275	0.492	-0.049	0.24	9.59	35.52	285.43	146.32	0.31
UPS1	0.0463430	0.328	0.460	-0.063	0.21	171.32	31.53	277.73	104.72	0.51
EPS2	0.0761773	0.206	0.303	0.000	0.25	52.46	86.22	248.00	123.97	0.46
MU2	0.0776895	0.172	0.280	-0.097	0.24	141.31	69.90	8.71	152.48	0.38
*N2	0.0789992	1.637	0.472	0.033	0.34	27.09	10.18	297.73	17.05	12
*M2	0.0805114	5.691	0.451	0.393	0.33	26.53	3.55	159.71	4.46	1.6e+002
*L2	0.0820236	0.701	0.392	-0.014	0.22	7.29	18.80	28.24	35.79	3.2
*S2	0.0833333	0.869	0.472	0.083	0.32	30.97	22.78	229.64	30.07	3.4
ETA2	0.0850736	0.119	0.321	-0.066	0.21	156.27	66.55	31.97	204.30	0.14
MO3	0.1192421	0.170	0.222	0.060	0.16	170.85	57.91	295.78	99.03	0.59
M3	0.1207671	0.066	0.159	0.009	0.15	42.15	92.56	196.30	179.94	0.17
MK3	0.1222921	0.093	0.174	0.037	0.15	5.41	79.31	69.06	170.91	0.29
SK3	0.1251141	0.123	0.174	0.015	0.16	31.91	72.20	131.90	112.77	0.5
*MN4	0.1595106	0.323	0.179	-0.029	0.13	6.81	20.34	142.87	36.96	3.3
*M4	0.1610228	0.594	0.188	-0.048	0.13	10.46	14.08	9.10	20.73	10
SN4	0.1623326	0.151	0.133	0.012	0.16	109.10	81.50	54.88	69.34	1.3
MS4	0.1638447	0.209	0.173	-0.072	0.13	6.86	49.68	62.20	77.80	1.5
S4	0.1666667	0.100	0.136	-0.017	0.11	5.82	59.36	190.19	119.61	0.55
2MK5	0.2028035	0.051	0.091	-0.006	0.08	0.39	77.10	145.51	154.31	0.31
2SK5	0.2084474	0.032	0.096	-0.018	0.08	43.14	92.96	15.12	198.24	0.11
*2MN6	0.2400221	0.284	0.119	-0.061	0.12	64.37	30.99	50.56	26.76	5.7
*M6	0.2415342	0.401	0.139	-0.056	0.13	46.71	19.68	282.65	17.68	8.3
2MS6	0.2443561	0.124	0.136	0.017	0.11	36.10	64.28	353.91	69.61	0.84
2SM6	0.2471781	0.050	0.097	-0.007	0.09	165.46	101.40	251.07	153.64	0.27
3MK7	0.2833149	0.059	0.077	-0.002	0.07	43.35	86.93	205.89	96.90	0.58
*M8	0.3220456	0.107	0.058	-0.047	0.07	31.53	39.28	230.87	39.35	3.5

total var= 36.9394 pred var= 19.0085

percent total var predicted/var original= 51.5 %